

ZM-1002 模組連接 MT 模組進行遠程開鎖的說明

一、使用 1002 模組進行遠程開鎖的優點

- 1、點動控制，能夠實現自動關斷，只需做一個命令即可，不需要在接通命令後加關斷命令；
- 2、既能夠實現遠程開鎖聯動一個情景模式；也能夠實現單獨開鎖，使用指紋或密碼進行情景聯動；
- 3、抗強電干擾能力強；

二、接線說明

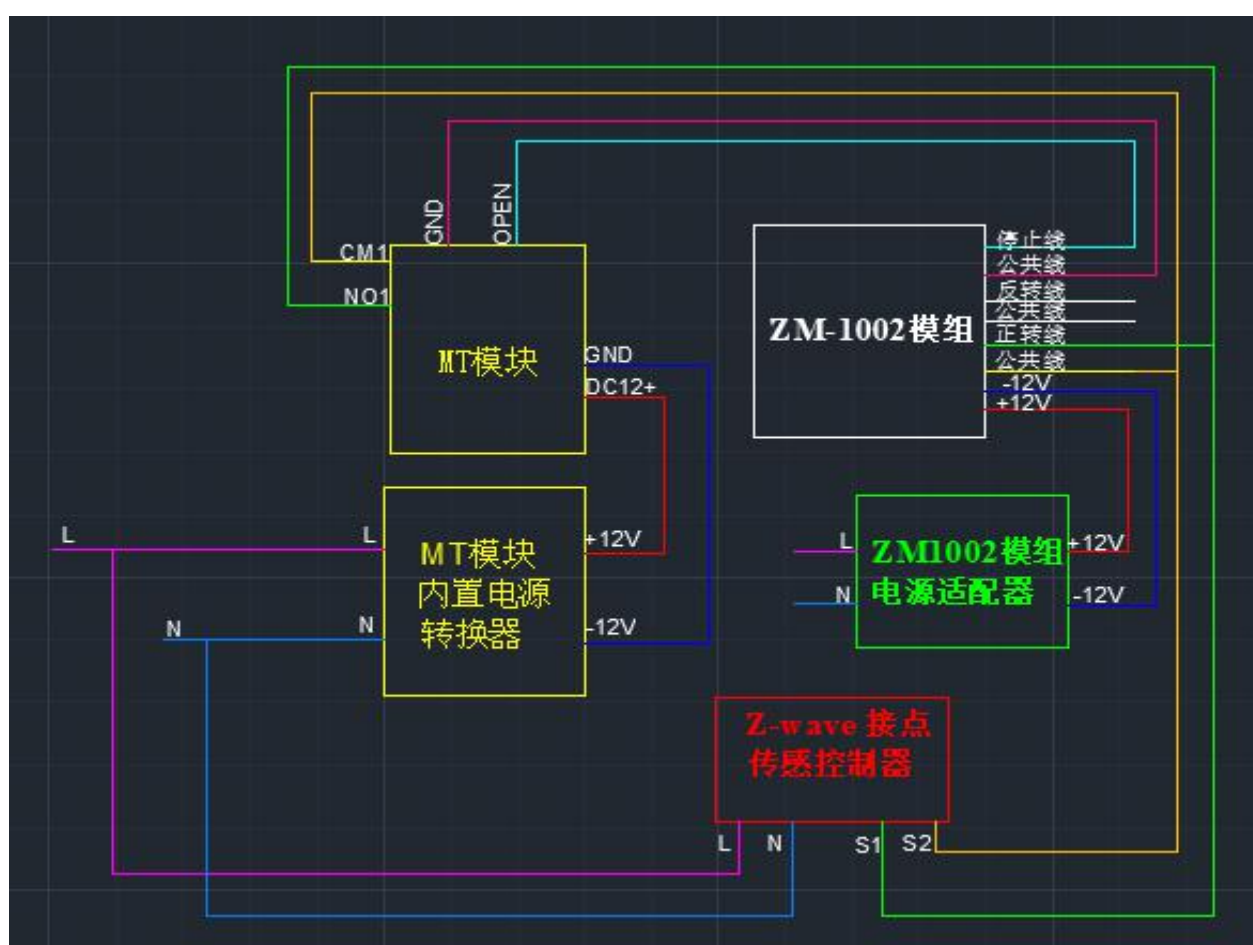
(以一個情景模式為例)

- 1、將 Z-wave 接點傳感控制器的零火線和 MT 模組的 AC220V 輸入電源並聯；
- 2、ZM-1002 模組使用 DC12V 3A 供电，將模組附帶的電源適配器與模組接好。具體接線為將電源適配器的紅色線與模組的紅色線連接，黑色線與模組黑色線連接；
- 3、將 MT 模組自帶的電源適配器輸出的 DC12V 插接線插到模組的 DC12V+ \GND 端口上；
- 4、將 ZM-1002 模組的停止線（棕紅）與對應公共線（棕）連接到開鎖接點 OPEN 和 GND；
- 5、情景接點三個接線柱，選擇 CM1 和 NO1 兩點對接 Z-wave 接點傳感控制器的 S1, S2 兩根接線；
- 6、將 ZM-1002 模組的正轉線（白黑）與對應的公共線（白）連接到 Z-wave 接點

传感控制器的 S1, S2 两根接线（可实现远程开锁联动情景模式，此时实现的远程开锁联动情景模式与 Z-wave 接点传感控制器对应联动的情景模式相同）；

- ◆ 多个情景模式接线只需将 Z-wave 接点传感控制器的零火线并联在输入的 AC220V 电源零火线上，S1、S2 接在对应情景接点的 COM 和 NO 端口上。

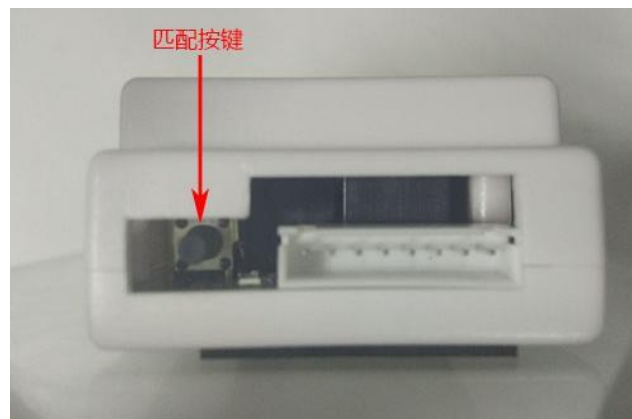
接线示意图如下：



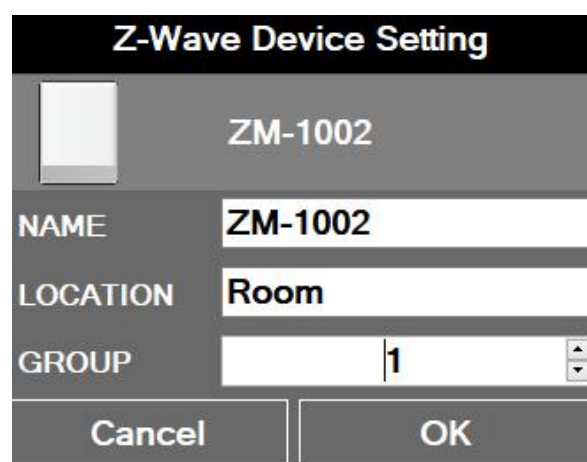
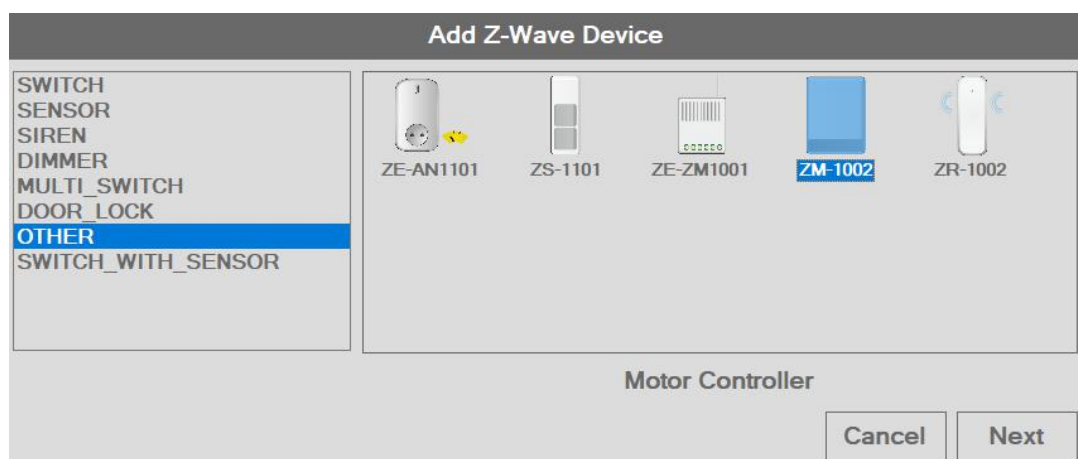
（图片仅展示连接方式，不代表真实线色及接线）

三、模组匹配方法

- 1、将 ZM-1002 模组匹配进系统中，具体匹配方式如下：



1.1、打开系统设定，“装置设定”里面选择“Z-WAVE” 点击“新增装置”，选择 ZM-1002 模组。

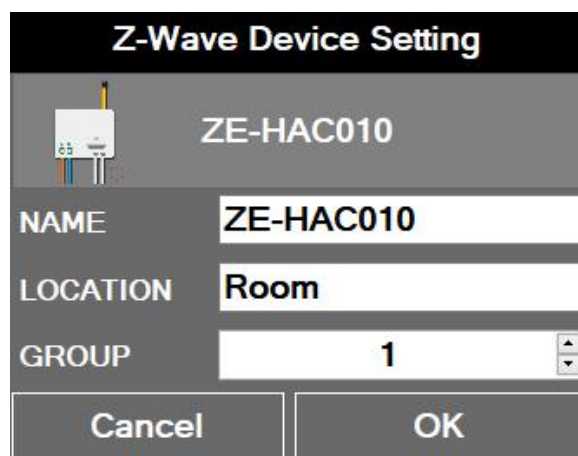
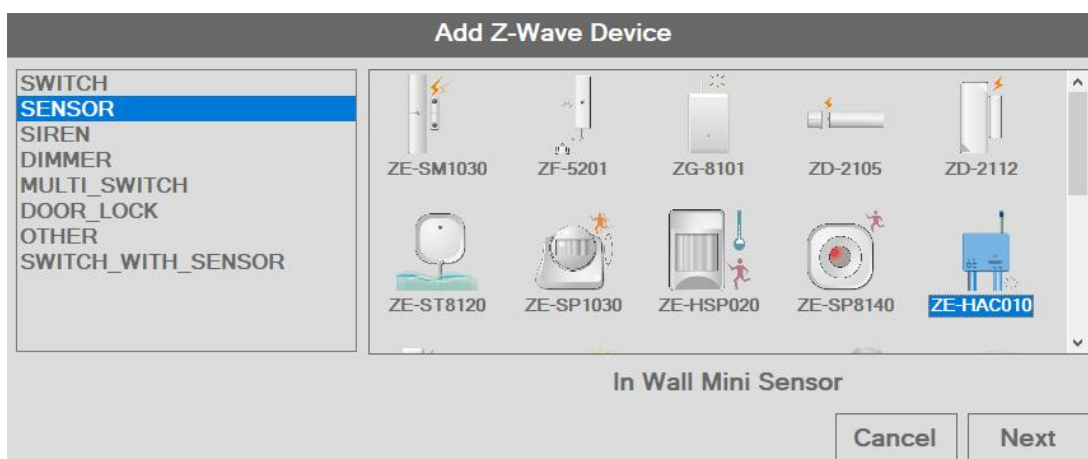


1.2、选择后点击 Next，命名后点击 OK 进行下一步（不需重命名的可跳过），根据

系统要求按动匹配按键（1.5 秒内按 3 次），根据系统的提示操作，直到匹配成功。

2、然后将 Z-wave 接点传感控制器匹配进系统中；

2.1、打开系统设定，“装置设定”里面选择“Z-WAVE” 点击“新增装置”，选择 Z-wave 接点传感控制器 ZE-HAC010。



2.2、选择后点击 Next，命名后点击 OK 进行下一步（不需重命名的可跳过），根据系统要求按动匹配按键（1.5 秒内按 3 次），根据系统的提示操作，直到匹配成功。

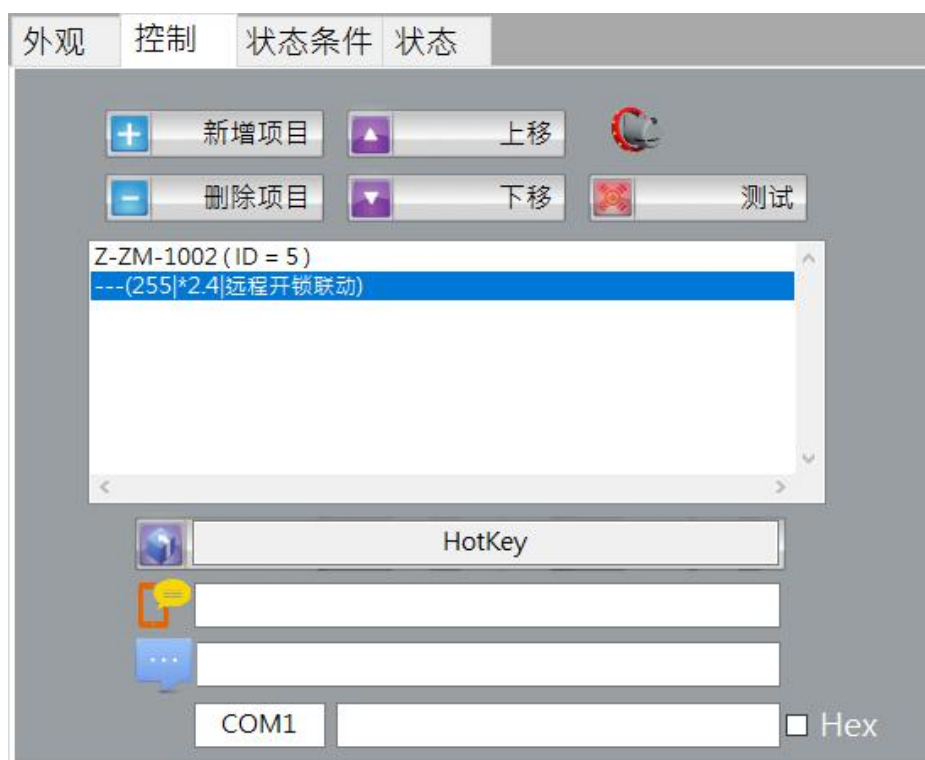
四、匹配帅好模块发射端到主机

1、操作门锁，选择“编辑操作”（需输入管理员指纹或密码进行验证）-“登记操作”-“登记智能主机”-让发射模块在通电状态下，按一下匹配键。匹配好后门锁提示登记成功，此时导通 OPEN,GND 两接线柱即可实现远程开锁。

然后打开 LiveCenter 系统，在系统中添加两个按键，一个按键为远程开锁联动情景模式，另一个按键为远程开锁

2、实现远程开锁联动情景模式的命令添加方法

进入设定状态，点击添加好的远程开锁联动情景模式按键，新增装置，找到 ZM-1002 模组，添加设备后，将值设为“255”，其他默认即可，如下图，然后存档。



3、实现远程开锁的命令添加方法

进入设定状态，点击远程开锁按键，新增装置，找到 ZM-1002 模组，添加设备后，将值设为“0”，其他默认即可，如下图，然后存档。



五. 登记情景模式指纹密码和胁迫模式到智能门锁

1、登记情景模式指纹密码到智能门锁：

操作门锁，选择“编辑操作”（需输入指纹和密码进行验证）-“登记操作”-“登记场景”-录入指纹和密码-提示成功后会让我们指定对应的场景，可输入 001, 002, 003 和 004 分别对应 1-4 四个情景。

对接到系统的具体方法：把需要联动的情景模式按键在设定状态打开，状态条件里选择对应的已匹配的 Z-wave 接点传感控制器（例如情景一对应的 Z-wave 接点传感控制器），触发条件 99，勾选自己所需的使用模式，然后勾选“启用”，点击保存。设置完成

后录制的指纹和密码就能够实现对应情景模式的联动。



2、登记胁迫情景

登记胁迫情景对我们系统来说功能是一样的，都可以对接到报警情景，推送信息，也可以对接到普通情景，设置方法略有不同：

与登记情景类似，操作门锁，选择“编辑操作”（需输入指纹和密码进行验证）-“登记操作”-“登记胁迫报警”-录入指纹和密码，提示成功即完成胁迫报警的登记。

对应接口为第五个情景接口“Threaten”接口，插接线插到 CM5 和 NO5 两点。

六、常见问题

1、因 MT 模块和 ZM-1002 模组都需 AC220V 电源供电，因此电源插座至少需预留两个位置；

2、情景接线端口插线要插在 COM、NO 两点上，让 Z-wave 接点传感控制器处于常开状态（传感器状态值为 0），指纹或密码触发后回传值 99 联动到情景；

3、模块安装匹配完成后放在非潮湿且方便检修的地方，方便日后检修、修改和功能扩展；

4、多个指纹对应同一情景的设置方法为：“登记操作” - “登记场景” - 录入指纹和密码 - 提示成功后将对应的场景编号设为相同的编号即可；

5、如果出现 MT 智能家居模块与门锁匹配时无响应，门锁仍倒计时的情况，则需把该模块重置一下。重置方法为：按住模块的匹配按键 11 秒，直到模块指示灯停止闪烁恢复常亮，表示重置成功。

如果匹配仍然失败，则需将门锁端匹配信息进行清空，具体方法为：在“删除操作”中执行“删除智能主机”，然后按一下匹配按键，成功后倒计时停止。

如果仍无法匹配则需重置门锁，重置门锁会清空门锁登记的指纹等所有信息，请谨慎操作。操作方法：把机械钥匙插入锁孔，钥匙竖置，三秒后会提示清空门锁，按操作提示即可。